

AIoT跨領域基礎技術研習簡章

一、 舉辦目的：

因應AI及IoT的國家重要發展政策方，近年來引領微處理器學習的Arduino或樹莓派為核心，本研習以介面電路控制實習、智慧居家監控實習及微電腦應用為主架構，用於最新的3D立體活教材上。由基礎控制、程式語言到活用感測與IoT邁向雲端。最後，加入最新AI應用，讓您迅速進入AI科技大未來，完成自己的AIoT智慧生活與資訊科技創意作品。

二、 主辦單位：國立臺東專科學校 資訊管理科

協辦單位：颯機器人_普特企業有限公司

三、 聯絡人：蔡年泰 (089-226389#5020)、陳玟伶 (089-226389#5021)

四、 研習時間：2018年8月22日(三) 09:00 至 17:00，研習時數共 8 小時。

五、 研習地點：國立臺東專科學校 誠校區電腦教室II (台東市正氣北路911號)

六、 參加對象：全國高中職以上教師(名額30名)須對Arduino或微處理器、程式語言稍有基礎。

七、 適合課程：智慧居家監控、介面電路、生活科技與資訊科技、微處理器、感測應用、IOT實務..等。

八、 報名方式：<https://goo.gl/forms/7TzuCwrPCi8oJzG43>。

九、 研習課程表：

時間	研習內容
08:50 ~ 09:00	開始報到
09:00 ~ 10:30	Arduino 基礎與 3D 立體活教材 由圖控/C 語言、邁向物聯網。 介面電路控制實習 與 智慧居家監控實習
10:30 ~ 10:40	休息時間
10:40 ~ 12:10	Arduino 邁向雲端 _ IOT 入門與基礎應用_區網傳輸 介面電路控制實習 + WiFi App 介面與點對點及區網(網內互打)傳輸與控制
12:10 ~ 13:00	用膳與午休
13:00 ~ 14:30	Arduino 邁向雲端 _ IOT 外網傳輸與控制 智慧居家監控實習 + Data 送上雲端資料庫與無遠弗屆的行動裝置、機電整合與監控。
14:30 ~ 15:00	休息時間
15:00 ~ 16:30	Arduino 邁向雲端 _ AI+IOT MQTT 群組通訊與專題實務應用 AIoT 深入淺出_建立學習特色智慧家庭與智慧工廠農場實務應用 智慧語音應用
16:30 ~ 17:00	雲端發想與創造雲端價值

十、 注意事項：

- (一) 請參加研習之人員自備具 WiFi 裝置的筆電或手機等。
- (二) 參加研習之人員，請準時報到參加研習，不得缺席、遲到或早退等，並應遵守研習單位相關規定，研習人員在研習期間如請假或缺席時數達三分之一者，將不計入研習證明時數。
- (三) 主辦單位保有課程更動及調整之權利。